



63º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

BOTÂNICA FRENTE ÀS MUDANÇAS GLOBAIS

JOINVILLE - SC - BRASIL
2012

MORFOLOGIA E ANATOMIA

Promoção



Realização



Parceiros



Apoio



Seção: Morfologia/Anatomia**DESCRIÇÃO ANATÔMICA COMPARADA DAS FOLHAS DE *Hibiscus acetosella* Welw. ex Hiern E *H. sabdariffa* L. (Malvaceae)**

Edílson Freitas DA-SILVA (1)

Ana Cristina Andrade de AGUIAR (1)

Fernanda ILKIU-BORGES (2)

Anneiry Anne do Carmo CARVALHO (1)

Monyck Jeane dos Santos LOPES (1)

Hibiscus acetosella e *H. sabdariffa* são utilizadas na medicina popular no controle da hipertensão, como anti-sépticas, diurética, purgativa. A taxonomia desse gênero é considerada complexa por haver homogeneidade dos caracteres morfológicos e o estudo anatômico pode localizar o sítio de produção e/ou armazenamento dos princípios ativos, além de possibilitar uma identificação botânica mais segura. Diante deste contexto, foi feita a caracterização e comparação anatômica dessas espécies. Folhas do 6º e 7º nós de plantas cultivadas no horto da Embrapa Amazônia Oriental foram coletadas, fixadas em FAA50 e conservadas em etanol 70%. Cortes da região mediana do pecíolo e da lâmina foliar foram incluídos em parafina e seccionados em micrótomo rotativo. As secções foram coradas com astrablau e fucsina básica a 1%. Verificou-se que em ambas as espécies a epiderme do pecíolo é unisseriada, com tricomas tectores e glandulares e estômatos em nível superior em relação às demais células epidérmicas; no córtex e na medula há presença de drusas e canais secretores. Na lâmina foliar, a epiderme é unisseriada, anfiestomática, com estômatos em nível superior as demais células da epiderme da face abaxial e ocorrem tricomas glandulares; o mesófilo é dorsiventral com uma camada de células em paliçada, no tecido esponjoso ocorrem idioblastos com drusas; na nervura central verificou-se ocorrência de drusas e canais secretores, o feixe vascular é colateral com formato arqueiforme. Foram verificadas diferenças no pecíolo e na nervura central entre as espécies avaliadas; em *H. acetosella* o pecíolo é plano convexo com duas camadas alongadas de células subepidérmicas e nervura central com formato subtriangular, enquanto que *H. sabdariffa* apresenta pecíolo subtriangular, com uma camada de células alongadas subjacentes à epiderme e nervura central com formato triangular.

Palavras-chave: anatomia foliar, anatomia comparada, diferença anatômica**Créditos de Financiamento:** CNPq

(1) Universidade Federal Rural da Amazônia / Museu Paraense Emílio Goeldi (Pós-graduação - Botânica)

Av. Perimetral, 1901, CEP 66077 530, Belém – PA, Brasil

(2) Embrapa Amazônia Oriental – Lab. De Botânica.